

令和5年度 一般入試 理科（化学）解答例

以下に解答の一例を示します。これら以外の解答についても慎重に検討の上、採点しています。

第1問

問1

(ア) k_1/k_{-1}

(イ) $k_1 e^{-Q/RT}$

(ウ) $e^{Q/RT}$

(エ) -1.7×10^3

(オ) ②

(カ) 1

問2

(キ) -0.75

(ク) ①

(ケ) ②

(コ) ③

(サ) ⑧

問3

(シ) $k_L[L] - k_D[D]$

(ス) 31

問 4

グリシン, トレオニン, イソロイシン

問 5

④, ⑥

第 2 問

問 1

(ア) ベークライト

(イ) ホルムアルデヒド

(ウ) 酸

(エ) ノボラック

(オ) 塩基

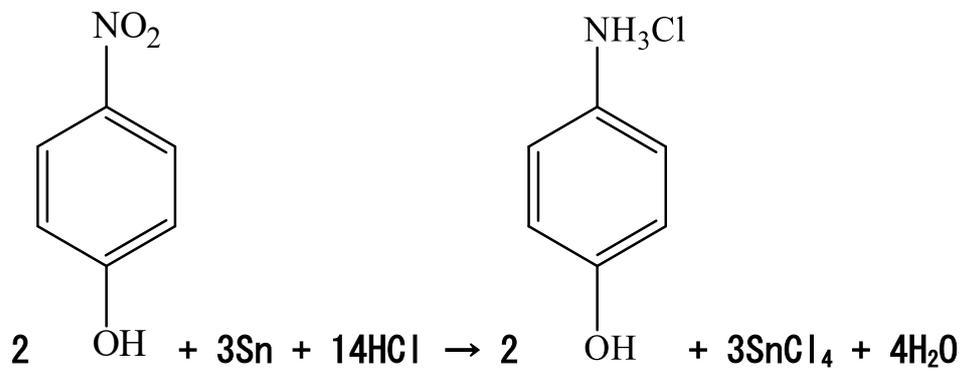
(カ) レゾール

問 2

(式 1)



(式 2)



問 3

(i) ②

(ii) ③

問 4

(キ) 塩化鉄(III)水溶液

(ク) さらし粉水溶液

(ケ) ○

(コ) ○

(サ) ×

問 5

三次元的な網目構造を持つから

問 6

(i) 11 mg

(ii) 変化しない

問 7

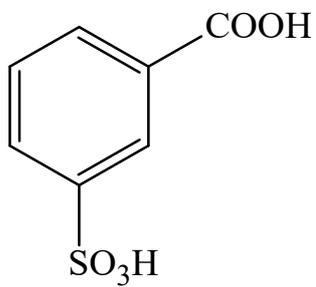
(a) (あ)

(c) (き)

(d) (う)

(f) (お)

(B)



(D)

